Projektor Acer

Seria X1130P/X1130PA/X1130PS/ X1230P/X1230PA/X1230PK/ X1230PS/X1237
Podręcznik użytkownika

Copyright © 2009. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik użytkownika projektora Acer serii X1130P/X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237
Wydanie oryginalne: 11/2009

Informacje zawarte w tej publikacji mogą okresowo ulegać zmianom bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzeniu takiej poprawki bądź zmiany. Takie zmiany zostaną zamieszczone w nowych wydaniach tego podręcznika lub w dokumentach i publikacjach uzupełniających. Firma nie udziela rękojmi ani gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego podręcznika, a w szczególności odrzuca roszczenia domniemanych gwaracji dotyczących przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny oraz oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Wszelka korespondencja dotycząca komputera powinna zawierać informacje o numerze seryjnym, oznaczeniu modelu oraz zakupie.

Zabronione jest kopiowanie jakiejkolwiek części niniejszej publikacji, przechowywanie w systemach wyszukiwania informacji lub przekazywanie w jakiejkolwiek formie, zarówno elektronicznej, jak i mechanicznej, kserokopii lub innej formie zapisu bez uprzedniej pisemnej zgody Acer Incorporated.

Projektor Acer X1130P/X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237

Oznaczenie modelu: _____

Numer seryjny: _____

Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

Acer oraz logo Acer to zastrzeżone znaki towarowe Acer Incorporated. Nazwy lub znaki towarowe produktów innych firm zostały wykorzystane wyłącznie do celów identyfikacji i należą one do odpowiednich firm.

"HDMI™, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface to zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC."

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania

Przeczytaj uważnie podane instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Należy stosować się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie.

Przed czyszczeniem produkt należy wyłączyć.

Przed czyszczeniem produkt ten należy odłączyć od gniazda ściennego. Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub w aerozolu. Czyszczenie należy wykonywać zwilżoną szmatką.

Ostrzeżenie dotyczące podłączania jako urządzenie odłączalne

Podczas podłączania urządzenia do zewnętrznego urządzenia zasilania należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Przed podłączeniem przewodu zasilającego do gniazda sieci prądu zmiennego na leży zainstalować zasilacz.
- Przed odłączeniem zasilacza od projektora należy odłączyć przewód zasilający.
- Jeśli system posiada wiele źródeł zasilania, odłącz zasilanie od systemu poprzez odłączenie wszystkich przewodów zasilających od zasilaczy.

Ostrzeżenie dotyczące dostępności

Upewnij się, że gniazdo zasilania do którego podłączany jest przewód zasilający jest łatwo dostępne i położone jak najbliżej operatora. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem elektrycznym.

Ostrzeżenie!

- Nie należy używać tego produktu w pobliżu wody.
- Nie nalezy umieszczać tego produktu na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Upadek produktu może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji i mają zapewnić prawidłowe działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem. Nie należy ich blokować lub przykrywać. Nigdy nie należy blokować szczelin wentylacyjnych poprzez umieszczanie produktu na łóżku, sofie lub innej podobnej powierzchni.

Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub miernikiem ciepła lub w zabudowie, jeśli nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.

- Nigdy nie należy wpychać jakichkolwiek obiektów do tego produktu przez szczeliny obudowy, ponieważ mogą one dotknąć do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy dopuszczać do przedostania się do produktu jakichkolwiek płynów.

- Aby uniknąć zniszczenia komponentów wewnętrznych i zabezpieczyć przed wyciekiem baterii, nie należy umieszczać produktu na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie należy używać podczas uprawiania sportu, ćwiczeń lub w innym otoczeniu narażonym na wibracje, które mogą spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzenie urządzeń obrotowych, lampy.

Korzystanie z zasilania energią elektryczną

- Ten produkt powinien być zasilany przy użyciu parametrów zasilania wskazanych na etykiecie. Przy braku pewności, co do parametrów dostępnego w danej okolicy sieci zasilającej należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.
- Nie należy kłaść na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów. Nie należy umieszczać tego produktu w miejscu, gdzie może być nadeptywany przez przechodzące osoby.
- Jesli z tym produktem używany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny amperaż urządzeń połączonych do przedłużacza nie przekracza amperażu przedłużacza. Należy również sprawdzić, czy łączny amperaż wszystkich produktów połączonych do gniazda ściennego nie przekraczać wartości znamionowej bezpiecznika.
- Nie należy przeciążać gniazda zasilania, listwy zasilającej lub odbiornika poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia obwodu. Jeśli używane są listwy zasilające, obciążenie nie powinno przekraczać 80% wartości znamionowej prądu na wejściu listwy zasilającej.
- Ten produkt adapter prądu zmiennego jest wyposażony w trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje do gniazd zasilania z uziemieniem. Przed podłączeniem wtyczki zasilania należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione. Nie należy podłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilania. Szczegółowe informacje można uzyskać u elektryka.

Ostrzeżenie! Kołek uziemienia pełni funkcję ochronną. Używanie gniazda zasilania, bez prawidłowego uziemienia, może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia.

Uwaga: Kołek uziemienia zapewnia także dobre zabezpieczenie przed zakłóceniami wytwarzanymi przez pobliskie urządzenia elektryczne, które mogą wpływać na wydajność tego produktu.

- Produkt ten można używać wyłącznie z dostarczonym przewodem zasilającym. Jeśli potrzebna jest wymiana przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy nowy przewód spełnia następujące wymagania: typ odłączalny, wymieniony na liście UL, z certyfikatem CSA, aprobata VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,6 metra (15 stóp).

Naprawa produktu

Nie należy naprawiać tego produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw może spowodować porażenie poprzez dotknięcie do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem. Wszelkie naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Produkt ten należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i powierzyć jego naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu, gdy:

- przewód zasilający zostanie uszkodzony, przecięty lub zapieczony
- do produktu został wylany płyn
- produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody
- produkt został upuszczony lub uszkodzona została jego obudowa
- produkt wykazuje wyraźne oznaki zmiany wydajności, co oznacza potrzebę naprawy
- produkt nie działa normalnie, mimo stosowania się do instrukcji działania

Uwaga: Należy regulować tylko te parametry, które są wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych parametrów może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika serwisu, w celu przywrócenia normalnego działania produktu.

Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa w czasie dodawania lub zmiany komponentów, nie należy używać niezgodnych części. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji o możliwościach zakupu.

Urządzenie i jego elementy jego rozbudowy, mogą zawierać małe części. Należy je trzymać poza zasięgiem małych dzieci.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączona lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- Najpierw należy włączyć projektor, a następnie źródła sygnałów.
- Nie należy umieszczać tego produktu w następujących miejscach:
  - Słabo wentylowane lub zamknięte miejsca. Należy zachować odległość co najmniej 50 cm od ścian i zapewnić swobodny przepływ powietrza dookoła projektora.
  - Miejsca z nadmiernie wysoką temperaturą, takie jak wnętrze samochodu przy zamkniętych wszystkich oknach.
  - Miejsca z nadmierną wilgotnością, zapyleniem lub dymem papierosowym, co może spowodować zanieczyszczenie komponentów optycznych, skrócenie żywotności i przyciemnienie obrazu.
  - Miejsca w pobliżu alarmów pożarowych.
  - Miejsca z temperaturą otoczenia powyżej 40 ºC/104 ºF.
  - Miejsca o wyskości nad poziomem morza przekraczającej 10000 stóp.
- Jeśli pojawią się nieprawidłowości związane z działaniem projektora należy go natychmiast odłączyć. Nie należy używać projektora, po zauważeniu wydobywającego się z niego dymu, dziwnego dźwięku lub zapachu. Dalsze używanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. W

takim przypadku, należy go jak najszybciej odłączyć od zasilania i skontaktować się z dostawcą.

- Nie należy dłużej używać tego produktu, ponieważ może to spowodować jego rozerwanie lub upadek. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą w celu sprawdzenia.
- Nie należy narażać obiektywu projektora na działanie słońca. Może to spowodować pożar.
- Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
- Nie należy odłączać zasilanie gwałtownie lub odłączać projektor podczas działania. Może to doprowadzić do pęknięcia lampy, pożaru, porażenia prądem lub innych problemów. Przed wyłączeniem zasilania, najlepiej jest zaczekać na wyłączenie wentylatora.
- Nie należy dotykać kratki wylotu powietrza i płyty dolnej, która może się nagrzewać.
- Jeśli używany jest filtr powietrza należy go często czyścić. Wzrost temperatury wewnątrz urządzenia może spowodować uszkodzenie, gdy filtr/szczeliny wentylacyjne są zablokowane przez brud lub pył.
- Nie należy zaglądać do wylotu powietrza podczas działania projektora. Może to spowodować obrażenia oczu.
- Po włączeniu projektora, należy zawsze otwierać zamknięcie obiektywu lub zdejmować nasadkę obiektywu.
- Podczas działania projektora nie należy zasłaniać jego obiektywu żadnymi obiektami, ponieważ może to spowodować rozgrzanie i zdeformowanie obiektu, a nawet pożar. Aby tymczasowo wyłączyć lampę, naciśnij HIDE (UKRYJ) na pilocie zdalnego sterowania.
- Podczas działania lampa bardzo silnie nagrzewa się. Przed odłączeniem zespołu lampy w celu jego wymiany należy zaczekać około 45 minut na ochłodzenie projektora.
- Nie należy używać lampy dłużej niż wynosi jej znamionowa żywotność. Dłuższe używanie lampy może czasami spowodować jej pęknięcie.
- Nigdy nie należy wymieniać zespołu lampy lub komponentów elektronicznych, dopóki projektor nie zostanie odłączony.
- Ten produkt może sam automatyczne wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatu z ostrzeżeniem należy wymienić lampę..
- Podczas wymiany lampy należy zaczekać na ochłodzenie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany.
- Po wymianie modułu lampy, wyzeruj funkcję "Reset godzin lampy" w menu ekranowym "Zarządzanie".
- Nie należy próbować demontować tego projektora. Wewnątrz znajdują się części pod niebezpiecznym, wysokim napięciem, które mogą spowodować obrażenia. Jedynym elementem, który może zostać wymieniony przez użytkownika jest lampa, która posiada własną zdejmowaną pokrywę. Naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Nie należy ustawiać tego projektora pionowo. Może to spowodować jego przewrócenie, a w następstwie obrażenia lub uszkodzenia.
- Ten produkt może wyświetlać odwrócone obrazy dla instalacji przy montażu sufitowym. Do montażu sufitowego projektora należy stosować wyłącznie zestaw acer i po wykonaniu sprawdzić prawidłowość instalacji.

Ostrzeżenia dotyczące słuchania

W celu ochrony słuchu należy stosować się do następujących instrukcji.

- Głośność należy zwiększać stopniowo, aż do osiągnięcia wyraźnego o komfortowego słyszenia.
- Nie należy zwiększać poziomu głośności po wyregulowaniu go do poziomu akceptowanego przez uszy.
- Nie należy zbyt długo słuchać muzyki przy wysokiej głośności.
- Nie należy zwiększać głosności w celu zagłuszenia hałasu z otoczenia.
- Głośność należy zmniejszyć jeśli słychać ludzi w pobliżu.

Instrukcje dotyczące usuwania

Po zużyciu nie należy usuwać tego urządzenia elektronicznego ze śmieciami domowymi. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić maksymalną ochronę środowiska należy stosować recykling. Dalsze informacje dotyczące przepisów WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), można uzyskać pod adresem **http://www.acer-group.com/public/Sustainabilty/sustainability01.htm**

Porady dotyczące rtęci

Dla projektorów lub produktów elektronicznych, zawierających monitora lub wyświetlacz LCD/CRT:

“Lampa(y) zawiera rtęć, usuwanie należy wykonać we właściwy sposób.”

Lampa(y) wewnątrz tego produktu zawiera rtęć i powinna zostać poddana recyklingowi lub usunięta w sposób zgodny z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. Dalsze informacje można uzyskać w organizacji Electronic Industries Alliance pod adresem www.eiae.org. Specyficzne instrukcje dotyczące usuwania lampy, można uzyskać pod adresem **www.lamprecycle.org**

Na początek

Uwagi dotyczące użytkowania

Należy:

- Przed czyszczeniem produkt należy wyłączyć.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas należy odłączyć go od gniazda prądu zmiennego.

Nie wolno:

- Blokować szczelin i otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Stosować do czyszczenia urządzenia środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- Używać produktu w następujących warunkach:
  - W miejscach ekstremalnie gorących, zimnych lub wilgotnych.
  - W miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
  - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
  - Umieszczać w bezpośrednim świetle słonecznym.

Środki ostrożności

Dla maksymalnego wydłużenia żywotności urządzenia, należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń konserwacyjnych, wskazanych w tym podręczniku.

Ostrzeżenie:

- Po włączeniu projektora nie wolno zaglądać w jego obiektyw. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego produktu na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
- Nie należy otwierać, ani rozmontowywać produktu, gdyż może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Podczas wymiany lampy należy zaczekać na ochłodzenie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany.
- Produkt ten może sam automatyczne wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatów z ostrzeżeniem należy wymienić lampę.
- Po wymianie modułu lampy należy wyzerować funkcję "Reset godzin lampy" w menu ekranowym "Zarządzanie".
- Po wyłączeniu projektora, przed odłączeniem zasilania należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
- Najpierw należy włączać projektor, a następnie źródła sygnałów.
- Nie należy zakładać pokrywy obiektywu podczas działania projektora.
- Po osiągnięciu przez lampę końca żywotności, może się ona przepalić generując wysoki, trzaskający dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się dopóki nie zostanie wymieniona lampa. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części "Wymiana lampy".

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania iii

Na początek viii

- Uwagi dotyczące użytkowania viii
- Środki ostrożności viii

Wprowadzenie 1

- Właściwości produktu 1
- Omówienie zawartości opakowania 2
- Omówienie projektora 3
  - Widok projektora 3
  - Panel sterowania 4
  - Układ pilota zdalnego sterowania 5

Wprowadzenie 7

- Podłączanie projektora 7
- Włączanie/wyłączanie projektora 8
  - Włączanie projektora 8
  - Wyłączanie projektora 9
- Regulacja projektowanego obrazu 10
  - Regulacja wysokości projektowanego obrazu 10
  - Jak zoptymalizować rozmiar obrazu i odległość 11
  - Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia 13

Elementy sterowania użytkownika 15

- Menu Instalacja 15
- Acer Empowering Technology 16
- Menu ekranowe (OSD) 17
- Kolor 18
- Obraz 19
- Ustawienie 22
- Zarządzanie 25
- Audio 26
- Timer 26
- Język 27

Dodatki 28
Rozwiązywanie problemów 28
Definicje LED i alarmów 32
Wymiana lampy 33
Instalacja przy montażu sufitowym 34
Specyfikacje 37
Tryby zgodności 39
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa 42

Wprowadzenie

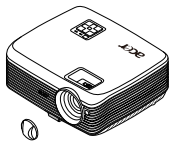
Właściwości produktu

Przedstawianym produktem jest projektor single-chip DLP®. Wśród wyróżniających go właściwości można wymienić:

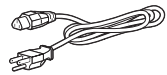
- Technologia DLP®
- X1130P/X1130PA/X1130PS: Natywna rozdzielczość 800 x 600 SVGA
  X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237: Natywna rozdzielczość 1024 x 768 XGA
  Obsługiwany współczynnik proporcji 4:3 / 16:9
- Technologia Acer ColorBoost zapewnia żywe kolory do wyświetlania, żywych naturalnie wyglądających obrazów
- Wysoka jasność i współczynnik kontrastu
- Uniwersalne tryby wyświetlania (Jasny, Standardowy, Video, Obraz, Gra, Użytkownika) zapewniają optymalne działanie w każdej sytuacji
- Zgodność z NTSC / PAL / SECAM i obsługa HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Niskie zużycie energii i tryb ekonomiczny (ECO), wydłużający żywotność lampy
- Acer EcoProjeciton Technology udostępnia Inteligentne zarządzanie zasilaniem i poprawianie efektywności fizycznej
- Przycisk Empowering Key uaktywnia narzędzia Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, ePower Management), ułatwiające regulację ustawień
- Zaawansowana korekcja keystone zapewnia optymalne prezentacje
- Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD)
- Wyposażony w komplet funkcji pilot zdalnego sterowania
- X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237: Obiektyw z ręcznym nastawianiem powiększenia do 1,1X
- Zoom cyfrowy 2X i funkcja pan (panorama)
- Zgodność z systemami operacyjnymi Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®

Omówienie zawartości opakowania

Ten projektor jest dostarczany ze wszystkimi, wskazanymi poniżej elementami. Należy sprawdzić, czy urządzenie jest kompletne. W przypadku stwierdzenia, że brakuje jakichkolwiek elementów należy bezzwłocznie skontaktować się z dostawcą.



Projektor z pokrywą obiektywu



Przewód zasilający

Kabel VGA

Kabel Composite video (opcjonalne)

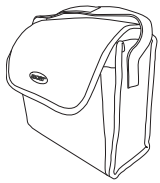
Karta zabezpieczenia

Podręcznik użytkownika (CD-ROM)

Pilot zdalnego sterowania

Instrukcja szybkiego uruchomienia

2 x baterie

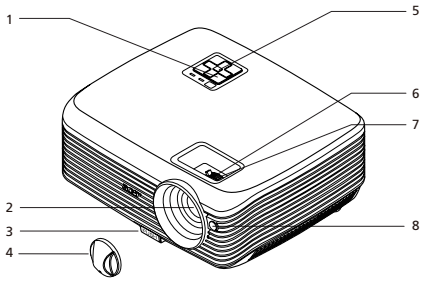


Torba do przenoszenia (opcjonalne)

Omówienie projektora

Widok projektora

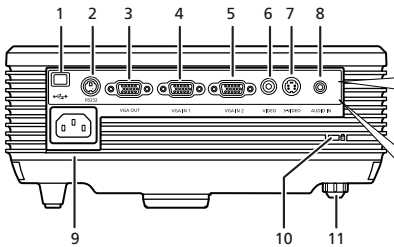
Strona przednia/górna



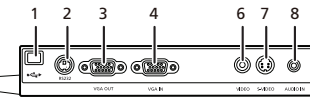
#	Opis	#	Opis
1	Przycisk zasilania i wskaźnik LED zasilania	5	Panel sterowania
2	Obiektyw projekcji	6	Pierścień zoom (dla X1130P/ X1130PA/X1230P/X1230PA/ X1230PK/X1237)
3	Przycisk podnośnika	7	Pierścień ostrości
4	Pokrywa obiektywu	8	Odbiornik pilota zdalnego sterowania

Strona tylna

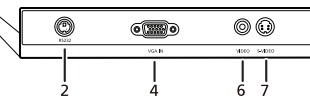
(X1130PA/X1230P/X1230PA/X1237)



(X1130PS/X1230PK/X1230PS)

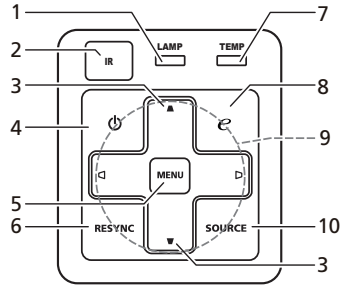


(X1130P)



#	Opis	#	Opis
1	Złącze USB	6	Złącze wejścia Composite video
2	Złącze RS232	7	Złącze wejścia S-Video
3	Złącze pętli wyjścia monitora	8	Złącze wejścia audio
4	Analogowy sygnał komputera/HDTV/ złącze wejścia component video (VGA IN [Wejście VGA] lub VGA IN 1 [Wejście VGA 1])	9	Gniazdo zasilania
5	Analogowy sygnał komputera/ HDTV/ złącze wejścia component video (VGA IN 2)	10	Port blokady Kensington™
		11	Pokrętło regulacji nachylenia

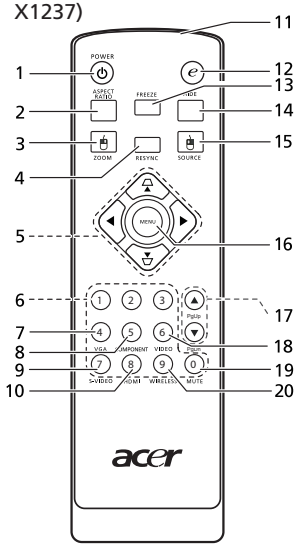
Panel sterowania



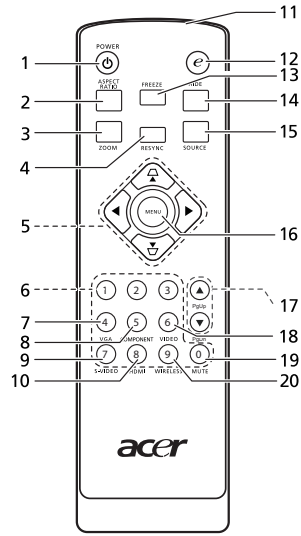
#	Funkcja	Opis
1	LAMP (LAMPA)	Wskaźnik LED lampy
2	IR (Podczerwień)	Odbiornik pilota zdalnego sterowania
3	Keystone	Regulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (±40 stopni).
4	Przycisk zasilania i wskaźnik LED zasilania	Sprawdź część "Włączanie/wyłączanie projektora".
5	MENU	• Naciśnij "**MENU**", aby uruchomić menu OSD (menu ekranowe), powrócić do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub zakończyć menu OSD. • Potwierdzenie wyboru elementów.
6	RESYNC (RESYNCHRONIZACJA)	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem wejścia.
7	TEMP (TEMPERATURA)	Wskaźnik LED temperatury
8	Empowering key	Unikalne funkcje Acer: eView, eTimer, ePower Management.
9	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Wybierz elementy lub wykonaj regulacje wybranych elementów.
10	SOURCE (ŹRÓDŁO)	Naciśnij "**ŹRÓDŁO**", aby wybrać źródła, RGB, Component, S-Video, Composite, HDTV oraz HDMI™.

Układ pilota zdalnego sterowania

(X1130PA/X1130PS/X1230P/
X1230PA/X1230PK/X1230PS/
X1237)



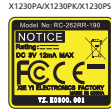
(X1130P)



#	Funkcja	Opis
1	POWER (Zasilanie)	Sprawdź część "Włączanie/wyłączanie projektora".
2	ASPECT RATIO (Współ. proporcji)	Wybór wymaganego współczynnika proporcji (Auto (Automatyczny)/4:3/16:9).
3	ZOOM (Powiększenie)	Powiększenie lub zmniejszenie wyświetlanego obrazu projektora. Po podłączeniu kabla USB, realizowane są takie same funkcje jak funkcje lewego przycisku myszy. (dla X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/ X1230PS/X1237)
4	RESYNC (RESYNCHRONIZACJA)	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem wejścia.
5	Keystone	Regulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (±40 stopni).
	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Wybierz elementy lub wykonaj regulacje wybranych elementów.
6	KeyPad 0~9	Naciśnij "**0~9**", aby wprowadzić hasło w ustawieniach "Zabezpicz.".

#	Funkcja	Opis
7	VGA	Do zmiany źródła na VGA. To złącze obsługuje analogowe sygnały RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i/1080p), oraz YCbCr (480i/576i).
8	COMPONENT	Do zmiany źródła na Component video. To złącze obsługuje sygnały YPbPr (480p/576p/720p/1080i/1080p) oraz YCbCr (480i/576i).
9	S-Video	Do zmiany źródła na S-Video.
10	HDMI™	Do zmiany źródła na HDMI™. (dla modeli ze złączem HDMI™)
11	Nadajnik podczerwieni	Wysyła sygnały do projektora.
12	Empowering key	Unikalne funkcje Acer: eView, eTimer, ePower Management.
13	FREEZE (ZATRZYMAJ)	Wstrzymanie obrazu na ekranie.
14	HIDE (Ukryj)	Naciśnij **"HIDE (UKRYJ)"** w celu ukrycia obrazu, naciśnij ponownie w celu wyświetlenia obrazu.
15	SOURCE (ŹRÓDŁO)	Naciśnij "ŹRÓDŁO", aby wybrać źródła, RGB, Component, S-Video, Composite, HDTV. Po podłączeniu kabla USB, realizowane są takie same funkcje jak funkcje lewego przycisku myszy. (dla X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237)
16	MENU	• Naciśnij "MENU", aby uruchomić menu OSD (menu ekranowe), powrócić do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub zakończyć menu OSD. • Potwierdzenie wyboru elementów.
17	PgUp/PgDn	Wyłącznie dla trybu komputera. Użyj tego przycisku do wybrania następnej lub poprzedniej strony. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po połączeniu z komputerem poprzez kabel USB. (dla X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237)
18	VIDEO	Do zmiany źródła na COMPOSITE VIDEO.
19	WYCISZENIE	Włączanie/wyłączanie głośności dźwięku.
20	WIRELESS (Bezprzewodowa)	Naciśnij "BEZPRZEWODOWA", aby wyświetlić obraz transmitowany bezprzewodowo z komputera do projektora poprzez program narzędziowy "Acer eProjection Management". (dla modeli bezprzewodowych)

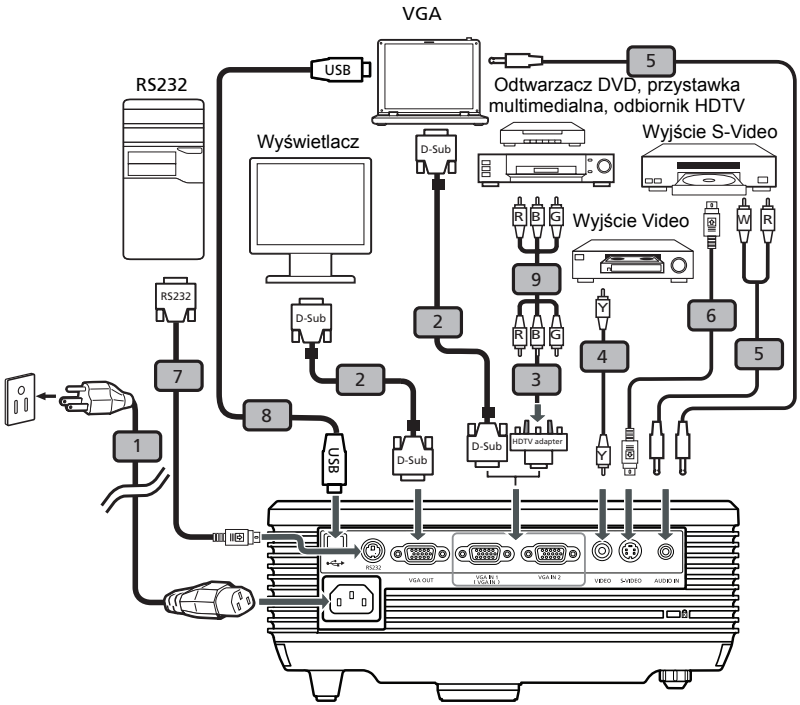
(X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237)



(X1130P)

Wprowadzenie

Podłączanie projektora



#	Opis	#	Opis
1	Przewód zasilający	6	Kabel S-Video
2	Kabel VGA	7	Kabel RS232
3	Adapter VGA do component video/ HDTV	8	Kabel USB
4	Kabel Composite video	9	3 kable RCA component
5	Kabel audio		

Uwaga: Aby zapewnić prawidłowe działanie projektora z komputerem należy sprawdzić czy tryb taktowania wyświetlania jest zgodny z projektorem.

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

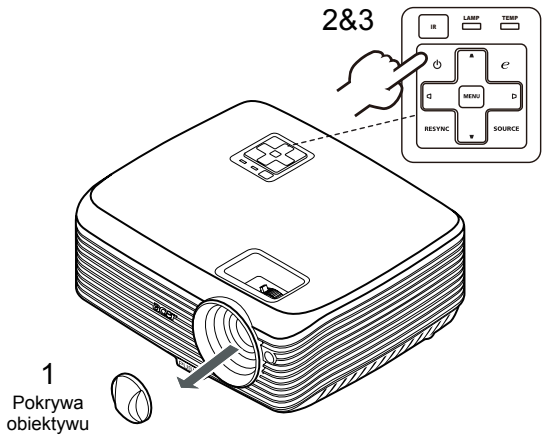
1 Zdejmij pokrywę obiektywu.

2 Upewnij się, że jest prawidłowo podłączony przewód zasilający i kabel sygnałowy. Wskaźnik LED zasilania zacznie świecić czerwonym światłem.

3 Włącz projektor naciskając przycisk ⏻ (POWER [Zasilanie]) w panelu sterowania, wskaźnik LED zasilania zmieni kolor na niebieski.

4 Włącz źródło (komputer, notebook, odtwarzacz video player, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.

- Jeśli na ekranie wyświetlone zostaną ikony "Blokada" i "Ródło" oznacza to, że projektor jest zablokowany do specyficznego typu źródła, i nie wykryto takiego typu sygnału wejścia.
- Jeśli na wyświetlaczu pokaże się komunikat "Brak sygnału" upewnij się, że są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.
- Przy jednoczesnym podłączeniu do wielu źródeł, użyj przycisku "źródło" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania albo przycisku bezpośredniego wyboru źródła na pilocie zdalnego sterowania w celu przełączenia pomiędzy wejściami.



Wyłączanie projektora

1 Aby wyłaczyć projektor, naciśnij przycisk zasilania. Pojawi się ten komunikat:
"Naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby dokończyć proces wyłączania."
Ponownie naciśnij przycisk zasilania.

2 Po wyłączeniu projektora wskaźnik LED zasilania zmieni kolor na CZERWONY i zacznie szybko migać, a wentylator(y) będzie(ą) kontynuował(y) pracę przez około 2 minuty, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie systemu.

3 Dopóki jest podłączony przewód zasilający, można nacisnąć przycisk zasilania, aby podczas 2-minutowego procesu zamykania natychmiast włączyć ponownie projektor.

4 Po zakończeniu przez system chłodzenia, zatrzymane zostanie miganie wskaźnika LED zasilania i zacznie on świecić stałym światłem czerwonym wskazując tryb wstrzymania.

5 Teraz można bezpiecznie odłączyć przewód zasilający.

Wskaźniki ostrzeżeń:

- **"Przegrzanie wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie."**
  Ten komunikat ekranowy wskazuje przegrzanie projektora. Dla lamp z automatycznym wyłączeniem, projektor wyłącza się automatycznie, po czym wskaźnik LED temperatury zaczyna świecić stałym czerwonym światłem. Skontaktuj się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.
- **"Awaria wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie."**
  Ten komunikat ekranowy wskazuje uszkodzenie wentylatora. Lampa wyłączy się automatycznie, po czym nastąpi automatyczne wyłączenie projektora i zacznie migać wskaźnik LED temperatury. Skontaktuj się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Uwaga: Gdy projektor wyłączy się automatycznie i wskaźnik LED lampy zacznie świecić stałym czerwonym światłem należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub z punktem serwisowym.

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektowanego obrazu

Projektor jest wyposażony w stopkę podnośnika do regulacji wysokości obrazu.

Aby podnieść obraz w górę:

1 Naciśnij przycisk podnośnika.

2 Podnieś obraz pod kątem zapewniającym uzyskanie wymaganej wysokości, a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania pozycji stopki podnośnika.

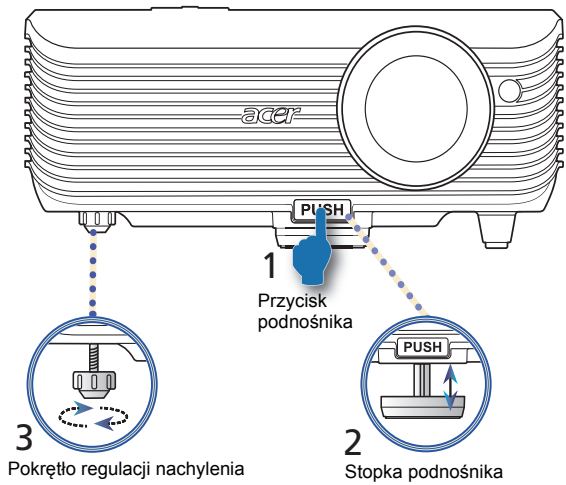
3 Użyj (Pokrętło regulacji nachylenia) do dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.

Aby obniżyć obraz:

1 Naciśnij przycisk podnośnika.

2 Obniż obraz do wymaganego kąta (Ilustracja #2), a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania pozycji stopki podnośnika.

3 Użyj (Pokrętło regulacji nachylenia) do dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.



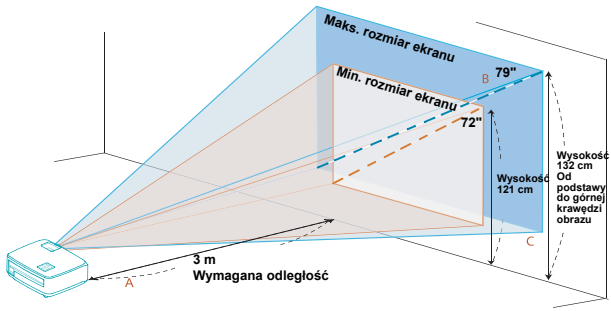
Jak zoptymalizować rozmiar obrazu i odległość

Należy sprawdzić tabelę poniżej w celu wyszukania optymalnych rozmiarów obrazu, osiągalnych, gdy projektor znajduje się w wymaganej odległości od ekranu.

- X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237

Jeśli projektor znajduje się w odległości 3 m od ekranu, uzyskanie dobrej jakości obrazu jest możliwe dla rozmiarów obrazu pomiędzy 72" i 79".

Uwaga: Zgodnie z rysunkiem poniżej, przy odległości 3 m wymagana jest wysokość 132 cm.



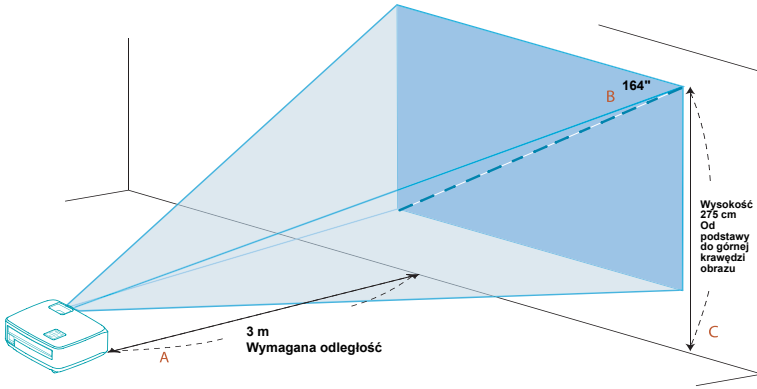
Wymagana odległość (m) < **A** >	Minimalny rozmiar ekranu (min. zoom)			Maksymalny rozmiar ekranu (maks. zoom)		
	Przekątna (cale) < **B** >	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) < **C** >	Przekątna (cale) < **B** >	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) < **C** >
1,5	36	74 x 55	60	40	81 x 60	67
2	48	98 x 74	80	53	108 x 81	89
2,5	60	123 x 92	101	66	134 x 101	111
3	72	147 x 110	121	79	161 x 121	132
3,5	84	172 x 129	141	93	188 x 141	156
4	96	196 x 147	161	106	215 x 161	178
4,5	108	221 x 165	181	119	242 x 181	199
5	120	245 x 184	201	132	269 x 202	221
6	144	294 x 221	241	159	323 x 242	267
7	168	343 x 257	282	185	376 x 282	310
8	192	392 x 294	322	212	430 x 323	355
9	216	441 x 331	362	238	484 x 363	399
10	241	490 x 368	404	265	538 x 403	444
11	265	539 x 404	444	291	591 x 444	488
12	289	588 x 441	484	318	645 x 484	533

Współczynnik zoom: 1,1 x

- X1130PS/X1230PS

Jeśli projektor znajduje się w odległości 3 m od ekranu, uzyskanie dobrej jakości obrazu jest możliwe dla rozmiarów obrazu pomiędzy 164".

Uwaga: Zgodnie z rysunkiem poniżej, przy odległości 3 m wymagana jest wysokość 275 cm.



Wymagana odległość (m) < **A** >	Minimalny rozmiar ekranu (min. zoom)		
	Przekątna (cale) < **B** >	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) < **C** >
0,5	27	56 x 42	46
1	55	111 x 83	92
1,5	82	167 x 125	138
2	109	222 x 167	183
2,5	137	278 x 208	229
3	164	333 x 250	275
3,5	191	389 x 292	321
4	219	444 x 333	367
4,5	246	500 x 375	413
5	273	556 x 417	458
6	328	667 x 500	550

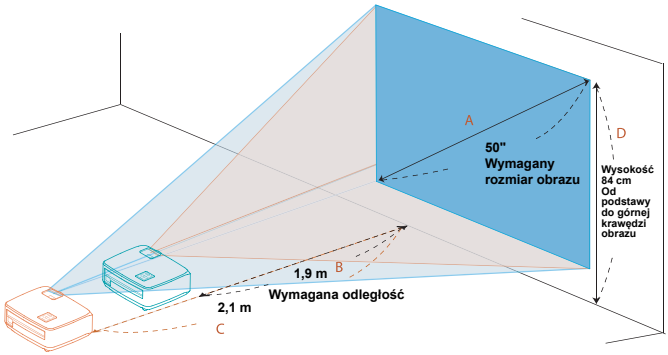
Współczynnik zoom: 1,0 x

Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia

Tabela poniżej pokazuje jak uzyskać wymagany rozmiar obrazu poprzez regulację pozycji lub pokrętła zoom.

- X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237

Aby uzyskać rozmiar obrazu 50" należy ustawić projektor w odległości 1,9 m i 2,1 m od ekranu i wyregulować odpowiednio poziom zoom.

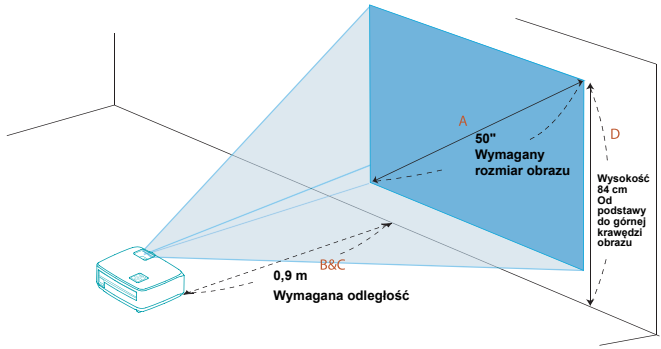


Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) < **A** >	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom < **B** >	Min. zoom < **C** >	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu < **D** >
30	61 x 46		1,2	50
40	81 x 61	1,5	1,7	67
50	102 x 76	1,9	2,1	84
60	122 x 91	2,3	2,5	101
70	142 x 107	2,6	2,9	117
80	163 x 122	3,0	3,3	134
90	183 x 137	3,4	3,7	151
100	203 x 152	3,8	4,2	168
120	244 x 183	4,5	5,0	201
150	305 x 229	5,7	6,2	251
180	366 x 274	6,8	7,5	302
200	406 x 305	7,6	8,3	335
250	508 x 381	9,4	10,4	419
300	610 x 457	11,3		503

Współczynnik zoom: 1,1 x

- X1130PS/X1230PS

Aby ustawić w projektorze rozmiar 50" przy odległości 0,9 m od ekranu.



Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) < **A** >	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom < **B** >	Min. zoom < **C** >	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu < **D** >
30	61 x 46	0,5	0,5	50
40	81 x 61	0,7	0,7	67
50	102 x 76	0,9	0,9	84
60	122 x 91	1,1	1,1	101
70	142 x 107	1,3	1,3	117
80	163 x 122	1,5	1,5	134
90	183 x 137	1,6	1,6	151
100	203 x 152	1,8	1,8	168
120	244 x 183	2,2	2,2	201
150	305 x 229	2,7	2,7	251
180	366 x 274	3,3	3,3	302
200	406 x 305	3,7	3,7	335
250	508 x 381	4,6	4,6	419
300	610 x 457	5,5	5,5	503

Współczynnik zoom: 1,0 x

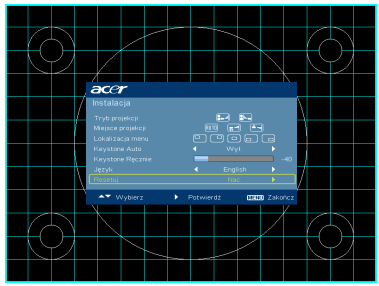
Elementy sterowania użytkownika

Menu Instalacja

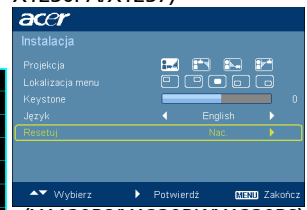
Menu Instalacja udostępnia ekran OSD do instalacji i konserwacji projektora. OSD należy użyć po wyświetleniu na ekranie komunikatu "Brak sygnału wejścia".

1 Włącz projektor naciskając ⏻ (POWER [Zasilanie]) w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania.

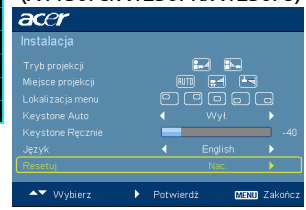
2 Naciśnij "MENU" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania w celu uruchomienia OSD dla instalacji i konserwacji.



(X1130P/X1130PA/X1230P/ X1230PA/X1237)



(X1130PS/X1230PK/X1230PS)



3 Wzór tła działa jako wskazówka poprawności ustawień regulacji kalibracji i wyrównania, takich jak rozmiar ekranu i odległość, ostrość i dalsze.

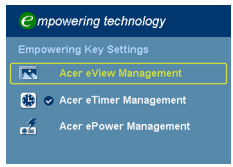
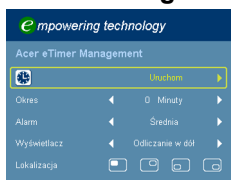
4 Menu Instalacja zawiera następujące opcje:

- Metoda projekcji
- Lokalizacja menu
- Ustawienia Keystone
- Ustawienia języka
- Zerowanie do domyślnej funkcji fabrycznej

Użyj strzałek w górę i w dół do wyboru opcji, w lewo i w prawo do regulacji ustawień wybranej opcji i strzałki w prawo do przechodzenia do podmenu w celu ustawienia funkcji. Nowe ustawienia zostaną zapisane automatycznie po wyjściu z menu.

5 Naciśnij "MENU" w dowolnym czasie, aby opuścić menu i powrócić do ekranu powitalnego Acer.

Acer Empowering Technology

Empowering Key 	Acer Empowering Key udostępnia trzy unikalne funkcje Acer: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" i "Acer ePower Management". Naciśnij " " na dłużej niż sekundę, aby uruchomić główne menu ekranowe w celu modyfikacji jego funkcji.
Acer eView Management 	Naciśnij " ", aby uruchomić "Acer eView Management". "Acer eView Management" służy do wyboru trybu wyświetlania. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Menu ekranowe".
Acer eTimer Management 	Naciśnij " ", aby uruchomić podmenu "Acer eTimer Management". "Acer eTimer Management" udostępnia funkcję przypominania, dla kontroli czasu prezentacji. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Menu ekranowe".
Acer ePower Management 	Naciśnij " ", aby uruchomić "Acer ePower Management". "Acer ePower Management" udostępnia jeden skrót do wydłużania żywotności lampy i projektora. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Menu ekranowe".

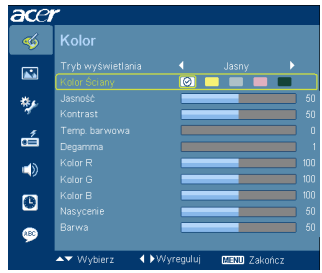
Menu ekranowe (OSD)

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe (OSD), które umożliwiają wykonywanie regulacji i zmianę różnych ustawień.

Używanie menu OSD

- Aby otworzyć menu OSD, naciśnij “MENU” w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania.
- Po wyświetleniu OSD, użyj ▲ ▼ do wyboru dowolnych elementów w menu głównym. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▶, aby przejść do podmenu w celu ustawienia właściwości.
- Użyj ▲ ▼, aby wybrać wymagany element i wyreguluj ustawienia przyciskami ◀ ▶.
- Wybierz następny element do regulacji w podmenu i wyreguluj w sposób opisany powyżej.
- Naciśnij "MENU" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania, po czym ekran powróci do menu głównego.
- Aby opuścić menu OSD, ponownie naciśnij “MENU” w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania. Menu zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.

Kolor



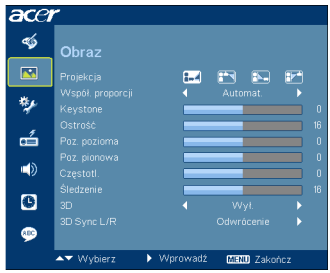
Tryb wyświetlania	Dostępnych jest wiele wstępnych ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów. • Jasny: Do optymalizacji jasności. • Standardowy: Do powszechnie występujących warunków. • Video: Do odtwarzania video w jasnym otoczeniu. • Obraz: Do obrazów graficznych. • Gra: Do gier. • Użytk.: Zapamiętanie ustawień użytkownika.
Kolor ściany	Funkcja ta umożlwia wybór odpowiedniego koloru, pasującego do ściany. Dostępnych jest kilka możliwości, takich jak biały, jasnożółty, jasnoniebieski, różowy, ciemnozielony. Kompensacja przebarwień kolorów spowodowana kolorem ściany w celu zapewnienia uzyskania prawidłowych odcieni.
Jasność	Regulacja jasności obrazu. • Naciśnij ◀, aby przyciemnić obraz. • Naciśnij ▶ w celu rozjaśnienia obrazu.
Kontrast	Reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu. Regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli obrazu. • Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia kontrastu. • Naciśnij ▶ w celu zwiększenia kontrastu.
Temp. barwowa	Regulacja temperatury koloru. Przy wyższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda zimniej; przy niższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda cieplej.
Degamma	Efekty przedstawienia ciemnej scenerii. Przy większej wartości gamma, ciemne scenerie będą wyglądać jaśniej.
Kolor R	Regulacja koloru czerwonego.

Kolor G	Regulacja koloru zielonego.
Kolor B	Regulacja koloru niebieskiego.
Nasycenie	Regulacja obrazu video od czarno-białego, do pełnego nasycenia kolorów. • Naciśnij ◀ do , aby zmniejszyć liczbę kolorów obrazu. • Naciśnij ▶ do , aby zwiększyć liczbę kolorów obrazu.
Barwa	Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego. • Naciśnij ◀, aby zwiększyć ilość koloru zielonego obrazu. • Naciśnij ▶ do , aby zwiększyć ilość koloru czerwonego obrazu.

Uwaga: Funkcje “Nasycenie” i "Barwa" nie są obsługiwane w trybie komputera.

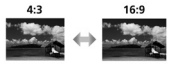
Obraz

(X1130P/X1130PA/X1230P/ X1230PA/X1237)



(X1130PS/X1230PK/X1230PS)

Projection (dla X1130P/ X1130PA/ X1230P/ X1230PA/ X1237)	• Przód-biurko: Fabryczne ustawienie domyślne. • Przód-sufit: Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz w celu projekcji przy montażu sufitowym. • Tył-biurko: Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz, w związku z czym można wykonywać projekcję z tyłu przezroczystego ekranu. • Tył-sufit: Po wybraniu tej funkcji, projektor jednocześnie odwraca i przekręca obraz. Możliwa jest projekcja z tyłu przezroczystego ekranu przy montażu sufitowym.

Tryb projekcji (dla X1130PS/ X1230PK/ X1230PS)	• Przód: Fabryczne ustawienie domyślne. • Tył: Odwrócenie obrazu w celu projekcji zza przezroczystego ekranu.
Miejsce projekcji (dla X1130PS/ X1230PK/ X1230PS)	• Auto (Automatyczne): Automatyczna regulacja miejsca projekcji obrazu. • Desktop (Biurko) • Ceiling (Sufit): Przekręcenie obrazu górą w dół dla projekcji przy montażu sufitowym.
Współ. proporcji 	Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika proporcji. • Automat.: Zachowuje oryginalny stosunek szerokość - wysokość obrazu i maksymalizuje obraz w celu dopasowania do naturalnej poziomej lub pionowej liczby pikseli. • 4:3: Obraz zostanie przeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony przy współczynniku proporcji 4:3. • 16:9: Obraz zostanie przeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony przy współczynniku proporcji 16:9.
Keystone (dla X1130P/ X1130PA/ X1230P/ X1230PA/ X1237)	Regulacja zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projekcji (±40 stopni).
Keystone Auto (dla X1130PS/ X1230PK/ X1230PS)	Autoamtyczna regulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (±40 stopni).
Keystone Ręcznie (dla X1130PS/ X1230PK/ X1230PS)	Ręcznaregulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (±40 stopni). **<Uwaga>** Funkcja Manual Keystone (Ręczna korekcja Keystone) nie jest dostępna, po ustawieniu funkcji Auto Keystone (Automatyczna korekcja Keystone) na "On (Włącz)".
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu. • Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia ostrości. • Naciśnij ▶ w celu zwiększenia ostrości.
Poz. pozioma (Pozycja pozioma)	• Naciśnij ◀ do w celu przesunięcia obrazu w lewo. • Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w prawo.

Poz. pionowa (Pozycja pionowa)	• Naciśnij ◀ do w celu przesunięcia obrazu w dół. • Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w górę.
Częstotl.	Zmienia szybkość odświeżania projektora w celu dopasowania do częstotliwości karty graficznej komputera. Jeśli na projektowanym obrazie pojawią się pionowe migające paski, użyj tej funkcji do poprawienia.
Śledzenie	Synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania karty graficznej. Jeśli wyświetlany obraz jest niestabilny lub migający, funkcja ta umożliwia skorygowanie obrazu.
3D	Wybierz "NVIDIA 3D Vision" lub "DLP 3D", aby włączyć funkcję 3D, obsługiwaną przez NVIDIA lub technologię TI DLP 3D. NVIDIA 3D Vision (dla X1130P) Wybierz ten element podczas używania okularów NVIDIA 3D, nadajnika podczerwieni, karty graficznej NVIDIA i gier 3D zgodnych z NVIDIA lub filmów 3D z odpowiednim odtwarzaczem SW. Odwiedź URL NVIDIA (http://www.nvidia.com/object/3D_Vision_Requirements.html), aby sprawdzić szczegółową konfigurację systemu. • DLP 3D Wybierz ten element podczas używania okularów DLP 3D, karty graficznej z poczwórnym buforem (NVIDIA/ATI...) i pliku w formacie HQFS lub DVD z odpowiednim odtwarzaczem SW. • Wyłączony Wyłącza tryb 3D.
3D Sync L/R	Jeśli w trakcie używania okularów DLP 3D widoczny będzie dyskretny lub nakładający się obraz, może być konieczne wykonanie polecenia "Invert (Odwróć)", aby uzyskać najlepsze dopasowanie sekwencji obrazu w lewo/w prawo w celu uzyskania prawidłowego obrazu (dla DLP 3D).

Uwaga: Funkcje "Poz. pozioma", "Poz. pionowa", "Częstotl." oraz "Śledzenie" nie są obsługiwane w trybie video.

Uwaga: Funkcja "Ostrość" nie jest obsługiwana w trybie komputera.

Uwaga:
Funkcja 3D jest obsługiwana wyłącznie przez źródło VGA. Szczegółowe informacje dotyczące taktowania 3D, zawiera tabela taktowania.

Podczas używania NVIDIA 3D Vision należy pobrać ze strony sieci web NVIDIA i zainstalować dla karty graficznej, najnowszy sterownik NVIDIA 3D Vision, do obsługi tego projektora.

Dla uzyskania prawidłowych ustawień wyświetlacza 3D wymagane jest wykonanie prawidłowych ustawień aplikacji 3D karty graficznej.

Odtwarzacze SW, takie jak Odtwarzacz stereoskopowy i DDD TriDef Media Player mogą obsługiwać pliki w formacie 3D. Odtwarzacze te można pobrać z podanych poniżej stron sieci web.

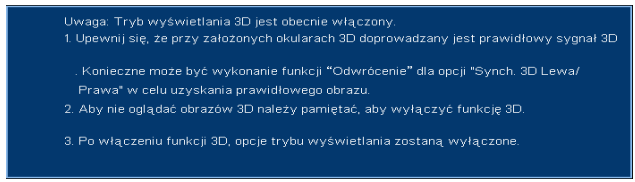
- Stereoskopowy odtwarzacz video 3D NVIDIA: http://www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html

- Odtwarzacz stereoskopowy (Wersja próbna): http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx

- DDD TriDef Media Player (Wersja próbna): http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html

Uwaga: "3D Sync L/R" jest dostępny wyłącznie przy włączonym 3D.

Uwaga: Po włączeniu 3D lub po ponownym uruchomieniu projektora z włączoną funkcją 3D, na ekranie pojawi się następujące przypomnienie.


Uwaga: Tryb wyświetlania 3D jest obecnie włączony.
1. Upewnij się, że przy założonych okularach 3D doprowadzany jest prawidłowy sygnał 3D
. Konieczne może być wykonanie funkcji "Odwrócenie" dla opcji "Synch. 3D Lewa/Prawa" w celu uzyskania prawidłowego obrazu.
2. Aby nie oglądać obrazów 3D należy pamiętać, aby wyłączyć funkcję 3D.
3. Po włączeniu funkcji 3D, opcje trybu wyświetlania zostaną wyłączone.

Ustawienie

(X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237)

(X1130P)

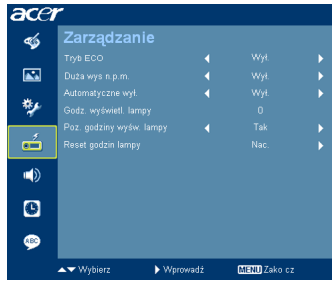
Lokalizacja menu	Wybór położenia menu OSD na ekranie wyświetlania.
Blokada źródła	Przy wyłączeniu tej funkcji, po utraceniu bieżącego sygnału wejścia projektor wyszuka inne sygnały. Po włączeniu tej funkcji, bieżące źródło kanału zostanie zablokowane przed naciśnięciem "SOURCE (ŹRÓDŁO)" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania dla następnego kanału.

Napis zamknięty	Wybór preferowanego trybu ukrytych napisów spośród CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 wyświela napisy w podstawowym języku danego regionu). Wybierz "Off (Wyłącz)", aby wyłączyć funkcję napisów. Funkcja ta jest dostępna wyłącznie po wybraniu sygnału wejścia composite video lub S-Video i gdy format systemu to NTSC. Ustaw współczynnik proporcji ekranu na 4:3. Funkcja ta nie jest dostępna, gdy w trybie "Tryb automatyczny" współczynnik proporcji odpowiada formatowi "16:9" lub 16:9.
Zabezpiecz. 	**Zabezpieczenie** Ten projektor udostępnia użyteczną dla administratora funkcję zabezpieczenia, umożliwiającą zarządzanie używaniem projektora. Naciśnij ▶, aby zmienić ustawienie "Zabezpiecz.". Jeśli funkcja zabezpieczenia jest włączona, przed zmianą ustawień zabezpieczenia należy najpierw wprowadzić "Hasło administratora". Domyślne ustawienie fabryczne "Hasło administratora" to "1234" • Wybierz "Wł.", aby włączyć funkcję zabezpieczenia. Należy wprowadzić hasło, w zależności od "Tryb zabezpieczenia". Szczegółowe informacje znajdują się w części "Hasło użytkownika". • Po wybraniu "Wył.", można włączyć projektor bez hasła.
	Czas zakończ. (min.) Po ustawieniu "Zabezpiecz." na "Wł.", można ustawić funkcję czasu zakończenia. • Naciśnij ◀ ▶, aby ustawić trwanie czasu zakończenia. • Zakres wynosi 10 minut do 990 minut. • Po określonym czasie, projektor wyświetli użytkownikowi polecenie ponownego wprowadzenia hasła. • Fabryczne ustawienie domyślne funkcji "Czas zakończ. (Min.)" to "Wył.". • Po włączeniu funkcji zabezpieczenia, przy włączaniu ingprojektora pojawi się żądanie wprowadzenia hasła. W tym oknie dialogowym można zaakceptować zarówno hasło "Hasło użytkownika" jaki i "Hasło administratora".

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>Hasło użytkownika
• Naciśnij ▶, aby ustawić lub zmienić "Hasło użytkownika".
• Użyj przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania do ustawienia hasła i naciśnij "MENU" w celu potwierdzenia.
• Aby usunąć cyfry, naciśnij ◀.
• Wprowadź hasło po wyświetleniu okna "Potwierdź hasło".
• Hasło powinno mieć długość 4~8 cyfrs.
• Po wybraniu "Żądaj hasła wyłącznie po podłączeniu przewodu zasilającego", projektor wyświetli polecenie dla użytkownika wprowadzania hasła po każdym podłączeniu przewodu zasilającego.
• Po wybraniu "Zawsze żądaj hasła wyłącznie gdy włączony jest projektor", projektor wyświetli polecenie dla użytkownika wprowadzania hasła po każdym włączeniu projektora.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>Hasło administratora
"Hasło administratora" można wprowadzić, gdy wyświetlone zostaną okna dialogowe"Wprowadź hasło administratora" lub "Wprowadź hasło".
• Naciśnij ▶ , aby zmienić "Hasło administratora".
• Domyślne ustawienie fabryczne "Hasło administratora" to "1234"
Jeśli zostanie zapomniane hasło administratora należy wykonać następujące czynności w celu przywróceniahasła administratora:
• Wprowadź unikalne 6-cyfrowe "Uniwersalne hasło" wydrukowane na karcie zabezpieczenia, dostarczonej z projektorem. To unikalne hasło zostanie zaakceptowane przez projektor, bez względu na hasło administratora.
• Po utraceniu karty zabezpieczenia, skontaktuj się z lokalnym punktem serwisowym Acer.</td>
</tr>
<tr>
<td>VGA OUT (Gotowość)
(dla X1130PA/ X1130PS/ X1230P/ X1230PA/ X1230PK/ X1230PS/X1237)</td>
<td>Wybór "Wł." włącza tę funkcję. Projektor może wyprowadzić sygnał VGA, gdy znajduje się w trybie wstrzymania i gdy gniazda VGA IN (Wejście VGA) (lub VGA IN 1 [Wejście VGA 1]) oraz VGA OUT (Wyjście VGA) są prawidłowo podłączone do urządzeń.
Włączenie tej funkcji nieznacznie zwiększa zużycie energii w trybie wstrzymania.</td>
</tr>
</table>

Resetuj	Naciśnij (▶) po wybraniu "Tak", aby przywrócić parametry wyświetlania wszystkich menu do domyślnych ustawień fabrycznych.

Zarządzanie



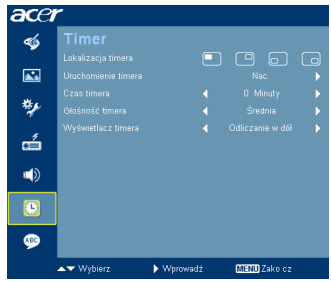
Tryb ECO	Wybierz "Wł." w celu przyciemnienia lampy projektora, co obniża zużycie energii, zmniejsza zakłócenia i wydłuża żywotność lampy. Wybierz ”Wył” w celu powrotu do normalnego trybu.
Duża wys n.p.m	Wybierz “Wł.”, aby włączyć tryb Duża wys n.p.m. Po włączeniu tej funkcji, wentylator projektora działa z stałą pełną szybkością w celu ochłodzenia projektora.
Automatyczne wył. (Minuty)	Projektor zostanie automatycznie wyłączony , jeśli po upływie ustawionego czasu nie zostanie wykryty żaden sygnał wejścia.
Godz. wyświetl. lampy	Wyświetla dotychczasowy czas działania lampy (w godzinach).
Poz. godziny wyśw. lampy	Funkcję tą należy wybrać w celu wyświetlania lub ukrycia komunikatu ostrzegawczego o potrzebie zmiany lampy. Komunikat ten jest wyświetlany na 30 godzin przed zakończeniem czasu użyteczności lampy.
Reset godzin lampy	Naciśnij (▶) po wybraniu "Tak", aby ustawić licznik godzin lampy na 0 godzin.

Audio

(X1130PA/X1130PS/X1230P/
X1230PA/X1230PK/X1230PS/
X1237)

Głośności	• Naciśnij ◀, aby zmniejszyć głośność. • Naciśnij ▶, aby zwiększyć głośność.
Wyciszenie	• Wybierz "Wł." w celu włączenia wyciszenia. • Wybierz "Wył." w celu wyłączenia wyciszenia.

Timer



Lokalizacja timera	Wybierz miejsce timera na ekranie.
Uruchomienie timera (lub zatrzymanie)	Naciśnij ▶, aby uruchomić lub zatrzymać timer.
Czas timera (Minuty)	Naciśnij ◀ ▶, aby dostosować czas timera.

Głośność timera	Wybierz tę funkcję do dopasowania głośności powiadomienia, gdy włączona jest funkcja timera i upłynął ustawiony czas.
Wyświetlacz timera	Naciśnij ◀ ▶, aby wybrać tryb wyświetlania timera.

Język

Język	Ustawia język dla menu OSD. Użyj ▲ ▼, aby wybrać preferowany język. • Naciśnij ▶ w celu potwierdzenia wyboru.

Dodatki

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpią problemy z działaniem projektora Acer należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Problemy i rozwiązania dotyczące obrazów

#	Problem	Rozwiązanie
1	Brak obrazu na ekranie	• Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone, zgodnie z opisem w sekcji "Wprowadzenie". • Upewnij się, że szpilki złącza nie są wygięte lub złamane. • Sprawdź, czy lampa projektora została prawidłowo zainstalowana. Sprawdź część "Wymiana lampy". • Upewnij się, że zdjęta została przykrywka obiektywu oraz, że projektor jest włączony.

2	Obraz wyświetlany częściowo, zwinięty lub nieprawidłowo wyświetlony (dla komputera (Windows 95/98/ 2000/XP))	• Naciśnij "RESYNC" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.
		• Dla nieprawidłowo wyświetlanych obrazów:
		  • Otwórz "Mój komputer >, Panel sterowania", a następnie kliknij dwukrotnie ikonę "Ekran".
		  • Wybierz zakładkę "Ustawienia".
		  • Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania jest niższe lub równe od UXGA (1600 x 1200).
		  • Kliknij przycisk "Zaawansowane właściwości".
		Jeśli problem dalej pojawia się, zmień używany wyświetlacz i wykonaj podane poniżej czynności:
		  • Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości jest niższe lub równe UXGA (1600 x 1200).
		  • Kliknij przycisk "Zmień" w zakładce "Monitor".
		  • Kliknij "Pokaż wszystkie urządzenia > Standardowe typy monitorów" w oknie SP; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie "Modele".
		  • Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości monitora jest niższe lub równe od UXGA (1600 x 1200).

3	Obraz częściowy, przesunięty lub nieprawidłowo wyświetlany (Dla komputerów notebook)	• Naciśnij "RESYNC" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.
		• Dla nieprawidłowo wyświetlanych obrazów:
		  • Wykonaj czynności dla punktu (powyżej) w celu regulacji rozdzielczości komputera.
		  • Naciśnij przełączenie ustawień wyjścia. Na przykład: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]
		• W przypadku trudności ze zmianą rozdzielczości lub przy zatrzymywaniu działania monitora należy ponownie uruchomić cały sprzęt, włącznie z projektorem.

4	Na ekranie komputea notebooka nie wyświetla się prezentacja	• Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Microsoft® Windows®: Niektóre notebooki mogą wyłączać własne ekrany, gdy używane jest drugie urządzenie wyświetlania. Każdy z nich stosuje własną metodę reaktywacji. Sprawdź podręcznik komputera w celu uzyskania szczegółowych informacji. • Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Apple® Mac®: W opcje Preferencje systemu, otwórz Ekran i wybierz Video Mirroring "On (Włączone)"
5	Niestabilny lub migający obraz	• Użyj ustawienia "Śledzenie" w celu usunięcia tego problemu. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część "Obraz". • Zmień ustawienia głębi kolorów monitora w komputerze.
6	Pionowy, migający pasek na obrazie	• Użyj ustawienia "Częstotl." do wykonania regulacji. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część "Obraz". • Sprawdź i skonfiguruj ponownie tryb wyświetlania karty graficznej w celu uzyskania jej zgodności z projektorem.
7	Brak ostrości obrazu	• Sprawdź, czy zdjęta została pokrywa obiektywu. • Wyreguluj ostrość pokrętłem na obiektywie projektora. • Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganym zakresie odległości 3,9 do 37,2 stóp (1,2 do 11,3 metrów) od projektora X1130P/X1130PA/ X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237 lub 1,6 do 18,0 stóp (0,5 do 5,5 metra) od projektora X1130PS/ X1230PS. Dalsze informacje znajdują się w części "Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia".

8	Podczas wyświetlania "szerokoekranowego" tytułu DVD obraz jest rozciągnięty	Podczas odtwarzania DVD zakodowanego w trybie anamorficznym lub przy współczynniku proporcji 16:9, może się okazać konieczna regulacja następujących ustawień: • Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie 4:3 należy zmienić format na 4:3 w menu OSD projektora. • Jeśli obraz jest dalej rozciągnięty, wymagana jest regulacja współczynnika proporcji. Należy ustawić format wyświetlania odtwarzacza DVD na współczynnik proporcji 16:9 (szeroki).
9	Obraz za mały lub za duży	• Wyreguluj położenie dźwigni zoom na projektorze. • Przysuń lub odsuń projektor od ekranu. • Naciśnij "MENU" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania. Przejdź do "Obraz > Współ. proporcji" i wypróbuj inne ustawienia.
10	Nachylone boki obrazu	• Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku ekranu i poniżej ekranu. • Naciśnij przyciski korekcji Keystone na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania, aż obraz stanie się kwadratowy. • Naciśnij "MENU" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania, aby otworzyć menu OSD. Przejdź do "Obraz > Automat. Keystone" lub "Obraz > Ręczne Keystone" w celu wykonania regulacji.
11	Odwrócony obraz	• Wybierz w OSD "Obraz > Tryb projekcji", "Obraz > Miejsce projekcji" i wyreguluj kierunek projekcji.

Problemy z projektorem

#	Stan	Rozwiązanie
1	Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania	Jeśli to możliwe, wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający i przed ponownym podłączeniem zasilania zaczekaj, co najmniej 30 sekund.
2	Przepaliła się lampa generując trzaskający dźwięk	Po osiągnięciu przez lampę końca przydatności, może się ona przepalić generując wysoki, trzaskający dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się dopóki nie zostanie wymieniona lampa. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części "Wymiana lampy".

Komunikaty OSD

#	Stan	Przypomnienia
1	Komunikat	Awaria wentylatora – nie działa wentylator systemowy. "Awaria wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie." Przegrzanie wentylatora – przekroczona została zalecana temperatura działania projektora i przed użyciem należy zaczekać na jego ochłodzenie. Sprawdź, czy zostały zainstalowane filtry przeciwkurzowe. Filtr należy oczyścić, jeśli zostanie zapchany kurzem. "Przegrzanie wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie." Wymień lampę - zbliża się maksymalny czas żywotności lampy. Wkrótce należy ją wymienić. "Zbliża się koniec użytecznej żywotności lampy, przy działaniu z pełną mocą.

Definicje LED i alarmów

Komunikaty LED

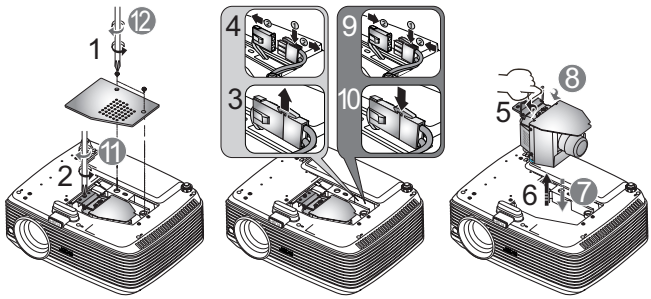
Komunikat	Dioda LED zasilania		Dioda LED lampy	Dioda LED temperatury
	Czerwony	Niebieski	Czerwony	Czerwony
Standby (Oczekiwanie) (podłączony przewód zasilający)	V	--	--	--
Włączenie zasilania	--	V	--	--
Ponowne sprawdzenie lampy	--	Szybkie miganie	--	--
Wyłączenie (stan chłodzenia)	Szybkie miganie	--	--	--
Wyłączenie (chłodzenie zakończone)	V	--	--	--
Błąd (awaria termiczna)	--	V	--	V
Błąd (blokada wentylatora)	--	V	--	Szybkie miganie
Błąd (awaria lampy)	--	V	V	--
Błąd (awaria pokrętła kolorów)	--	V	Szybkie miganie	--

Wymiana lampy

Użyj śrubokręta di odkręcenia śrub(y) pokrywy, a następnie wyciągnij lampę.

Projektor automatycznie wykryje stan żywotności lampy. Pojawi się komunikat z ostrzeżeniem "**Zbliża się koniec użytecznej żywotności lampy, przy działaniu z pełną mocą. Zalecana wymiana!**" Po wyświetleniu tego komunikatu, należy jak najszybciej wymienić lampę. Przed wymianą lampy należy upewnić się, że projektor chłodził się, przez co najmniej 30 minut.

Ostrzeżenie: Wnęka lampy jest gorąca! Przed wymianą lampy, zaczekaj 30 minut na ochłodzenie!



Wyjmowanie lampy:

1 Wyłącz projektor poprzez naciśnięcie przycisku zasilania ⏻ .
2 Zaczekaj na ochłodzenie projektora, przez co najmniej 30 minut.
3 Odłącz przewód zasilający.
4 Użyj śrubokręta do odkręcenia śrub pokrywy. (Ilustracja #1)
5 Naciśnij do góry i zdejmij pokrywę.
6 Odkręć śrubę zabezpieczającą moduł lampy (Ilustracja #2).
7 Wyciągnij złącze lampy z gniazda we wnęce lampy (Ilustracja #3). Odłącz je od projektora (Ilustracja #4).
8 Podnieś uchwyt do pozycji wyprostowanej (Ilustracja #5). Wyciągnij, silnie pociągając moduł lampy (Ilustracja #6).

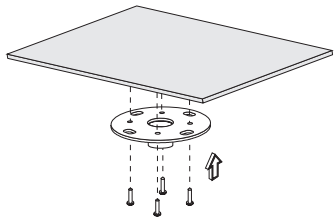
Aby wymienić moduł lampy, użyj nową lampę i wykonaj wymianę według ilustracji # ⑦ ~ # ⑫.

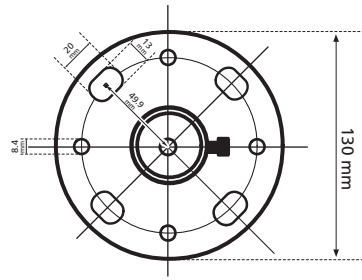
Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć zagrożenie osobistych obrażeń, nie wolno upuścić modułu lampy lub dotykać do żarówki lampy. Żarówka może być uszkodzona i po upuszczeniu może spowodować obrażenia.

Instalacja przy montażu sufitowym

aby zainstalować projektor przy montażu sufitowym, sprawdź podane poniżej czynności:

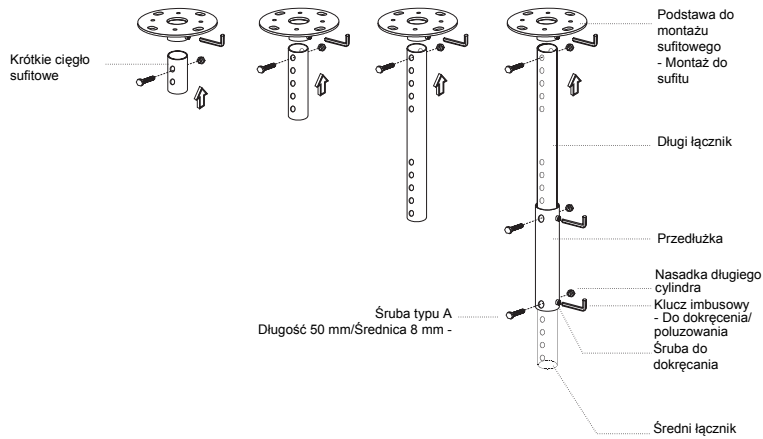
1 Wywierć cztery otwory w trwałej, strukturalnej części sufitu i zamocuj podstawę montażową.



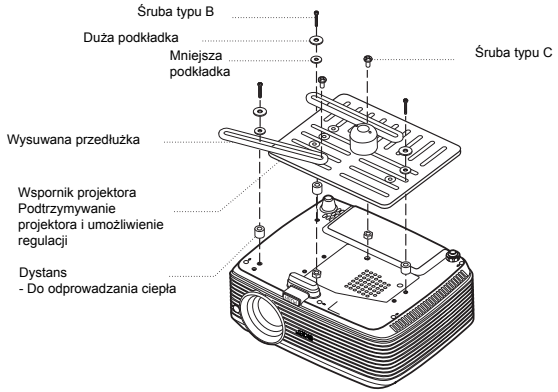


Uwaga: Śruby nie są dostarczane. Uzyskaj odpowiednie śruby dla danego zestawu do montażu sufitowego.

2 Zamocuj cięgło sufitowe odpowiednimi śrubami cylidrycznymi.

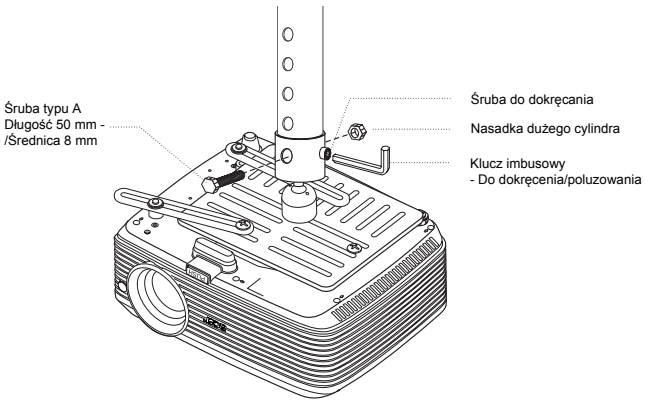


3 Użyj odpowiedniej dla rozmiaru projektora wielkości śrub w celu podłaczenia wspornika montażowego.

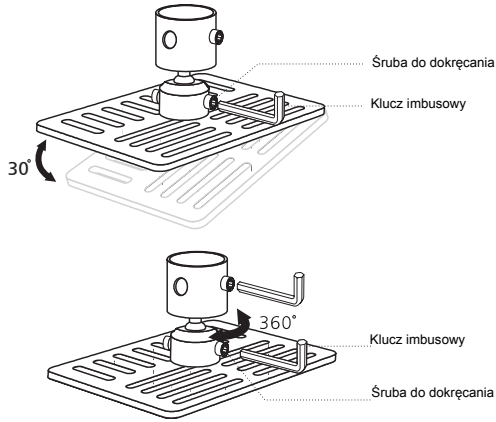


Uwaga: Zaleca się zachowanie rozsądnej przestrzeni pomiędzy wspornikiem a projektorem w celu właściwego odprowadzania ciepła. W razie potrzeby w celu zapewnienia dodatkowego podtrzymania należy zastosować dwie podkładki.

4 Podłącz wspornik montażu sufitowego do cięgła sufitowego.

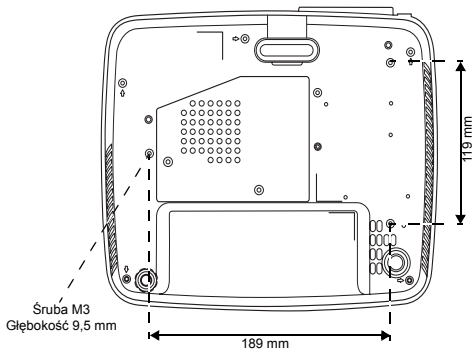

Śruba typu A
Długość 50 mm - /Średnica 8 mm
Śruba do dokręcania
Nasadka dużego cylindra
Klucz imbusowy - Do dokręcenia/poluzowania

5 W razie potrzeby wyreguluj kąt i pozycję.



Uwaga: Tabela poniżej wymienia odpowiednie typy śrub i podkładek dla każdego modelu. Zestaw śrub zawiera śruby o średnicy 3 mm.

Modele	Śruba typu B		Typ podkładki	
	Średnica (mm)	Długość (mm)	Duża	Mała
X1130P/X1130PA/ X1130PS/X1230P/ X1230PA/X1230PK/ X1230PS/X1237	3	25	V	V



Specyfikacje

Wymienione poniżej specyfikacji mogą zostać zmienione bez powiadomienia. W celu uzyskania ostatecznych specyfikacji należy poszukać opublikowanych handlowych specyfikacji Acer.

System projekcji	DLP™
Rozdzielczość	• X1130P/X1130PA/X1130PS: Natywny: SVGA (800 x 600) Maksymalnie: UXGA (1600 x 1200) • X1230P/X1230PA/X1230PK/X1230PS/X1237 Natywny: XGA (1024 x 768), Maksymalnie UXGA (1600 x 1200)
Zgodność z komputerem	IBM PC i kompatybilne, standardy Apple Macintosh, iMac oraz VESA: WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), SXGA (1280 x 1024), SXGA+ (1400 x 1050), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), UXGA (1600 x 1200)
Zgodność video	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Współczynnik proporcji	4:3 (natywny), 16:9
Wyświetlane kolory	1,07 miliardów kolorów
Obiektyw projekcji	• X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237: F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,00 mm, 1:1,1 Zoom ręczny i ręczna ostrość • X1130PS/X1230PS: F = 2,6, f = 10 mm, ręczne ustawienia opstrości
Rozmiar ekranu projekcji (przekątna)	• X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237: 29" (73 cm) - 300" (762 cm) • X1130PS/X1230PS: 27" (69 cm) - 300" (762 cm)
Odległość projekcji	• X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237: 3,9" (1,2 m) – 37,2" (11,3 m) • X1130PS/X1230PS: 1,6" (0,5 m) – 18,0" (5,5 m)
Współczynnik projekcji	• X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/X1237: 53"@ 2 m (1,86 – 2,04: 1) • X1130PS/X1230PS: 109" @ 2 m (0,90 : 1)
Szybkość skanowania poziomego	31 - 93 kHz
Pionowa częstotliwość odświeżania	48 - 86 Hz
Typ lampy	Wymieniana przez użytkownika lampa UHP Philips 185 W

Korekcja Keystone	• X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1237: +/-40 stopni (w pionie), ręczne • X1130PS/X1230PK/X1230PS: +/-40 stopni (w pionie), ręczne i automatyczne
Zoom cyfrowy	2 X
Audio	• X1130P: N/A • X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/X1230PK/ X1230PS/X1237: 2 W x 1
Waga	• X1130P/X1130PA/X1230P/X1230PA/X1230PK/ X1237: Około 2,3 kg (5,07 funta) • X1130PS/X1230PS: Około 2,5 kg (5,51 funta)
Wymiary (S x G x W)	264 x 225 x 95 mm (10,4" x 8,6" x 3,7")
Zasilanie	Uniwersalne wejście prądu zmiennego 100 - 240 V, częstotliwość wejścia 50/60 Hz
Zużycie energii	280 W
Temperatura działania	0ş C do 35ş C / 32ş F do 95ş F
Złącza I/O	• Gniazdo zasilania x 1 • RS232 x 1 • Wejście VGA x 1 • Composite video x 1 • S-Video x 1 Elementy wymienione poniżej występują wyłącznie w serii X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/ X1230PK/X1230PS/X1237: • Gniazdo wejście audio 3,5 mm x 1 • Wyjście VGA x 1 • USB x1: do zdalnego sterowania komputerem Wymieniony poniżej element jest przeznaczony wyłącznie dla X1130PA/X1230P/X1230PA/X1237. • Wejście VGA x 2
Standardowa zawartość opakowania	• Przewód prądu zmiennego x 1 • Kabel VGA x 1 • Pilot zdalnego sterowania x 1 • Bateria x 2 (do pilota zdalnego sterowania) • Podręcznik użytkownika (CD-ROM) x 1 • Instrukcja szybkiego uruchomienia x 1 • Karta zabezpieczenia x 1
Akcesoria (opcjonalne)	• Kabel Composite video x 1 • Torba do przenoszenia x 1

* Konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Tryby zgodności

1 Analogowy VGA – sygnał komputera

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
VGA_60	640 x 480	59,940	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75,000	37,500
VGA_85		85,008	43,269
VGA_70	720 x 400	70,087	31,469
VGA_85		85,039	37,927
SVGA_56	800 x 600	56,250	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75,000	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_85		84,997	68,667
SXGA_70	1152 x 864	70,012	63,851
SXGA_75		75,000	67,500
SXGA_85		84,990	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,020	63,981
SXGA_72		72,000	76,970
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		84,024	91,146
QuadVGA_60	1280 x 960	60,000	60,000
QuadVGA_75		75,000	75,000

SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60,000	75,000
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,940	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35,000
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
MAC16	832 x 624@75Hz	74,546	49,722
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,020	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,870	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,873	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60,000	45,000
WXGA_60	1280 x 800	59,810	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	59,935
1680 x 1050_60	1680 x 1050	59,954	65,290
1920 x 1080_60	1920 x 1080	60,000	67,500
16:9 timing	1366 x 768	59,790	47,712
Acer AspireOne	1024 x 600	60,000	37,500
VGA_120	640 x 480	119,518	61,910
SVGA_120	800 x 600	119,854	77,425
XGA_120	1024 x 768	119,804	98,958

2 Sygnał YPbPr

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
480i	720 x 480	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50,00	15,63

576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13
1080p	1920 x 1080	60,00	67,5
1080p	1920 x 1080	50,00	56,26

3 Video, sygnał S-Video

Tryby	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 lub 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4.43	15,73	60	4,43

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Uwaga FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jesli urządzenie to powoduje zakłócenia odbioru radia lub telewizji, co można określić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia użytkownik powinien wyeliminować zakłócenia jednym z następujących sposobów:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Ekranowane kable

Wszystkie połączenia z innymi urządzeniami muszą być wykonane z użyciem kabli ekranowanych w celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC.

Uwaga: Urządzenia peryferyjne

Do tego urządzenia można podłączać wyłącznie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.) z certyfikatem zgodności z ograniczeniami klasy B. Działanie urządzeń bez certyfikatu będzie prawdopodobnie powodować zakłócenia odbioru radia i telewizji.

Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia, przez Federal Communications Commission (Federalna Komisję ds. Komunikacji).

Warunki działania

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie to musi akceptować odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niewłaściwe działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dla krajów Unii Europejskiej

Niniejszym, firma Acer oświadcza, że ta seria projektorów jest zgodna z istotnymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Zgodność z rosyjskimi certyfikatami prawnymi

ME61

Uwaga prawna dotycząca urządzenia radiowego

Uwaga: Zamieszczona poniżej informacja prawna jest przeznaczona wyłącznie dla modeli z bezprzewodową siecią LAN i/lub Bluetooth.

Ogólne

Ten produkt jest zgodny ze standardami częstotliwości radiowych i bezpieczeństwa każdego z krajów lub regionów, w których został zatwierdzona do używania bezprzewodowego. W zależności od konfiguracji, ten produkt może lub nie zawierać bezprzewodowe urządzenia radiowe (takie jak bezprzewodowa sieć LAN i/lub moduły Bluetooth). Zamieszczone poniżej informacje dotyczą produktów z takimi urządzeniami.

Kanada – Nie wymagające licencji, niskiej mocy urządzenia komunikacji radiowej (RSS-210)

a Informacje ogólne
Działanie podlega następującym dwóm warunkom:
1. Urządzenie to nie może powodować zakłóceń oraz
2. Urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

b Działanie w paśmie 2,4 GHz
Aby zabezpieczyć licencjonowaną usługę przed zakłóceniami radiowymi, to urządzenie można używać wewnątrz pomieszczeń, a instalacja na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Lista krajów

Państwa członkowskie Unii Europejskiej według stanu z miesiąca Lipiec 2009, to: Belgia, Dania, Niemcy, Grecja, Hiszpania, Francja, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Holandia, Austria, Portugalia, Finlandia, Szwecja, Wielka Brytania, Estonia, Łotwa, Litwa, Polska, Węgry, Czechy, Słowacja, Słowenia, Cypr, Malta, Bułgaria i Rumunia. Używanie jest dozwolone w krajach Unii Europejskiej oraz w Norwegii, Szwajcarii, Islandii i Liechtenstein. To urządzenie można używać, w sposób zgodny z przepisami i ograniczeniami kraju, w którym jest używane. Dalsze informacje można uzyskać w lokalnym urzędzie kraju, w którym jest używane to urządzenie.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan
Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail:easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Europe SA
Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

Product:	**Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**QSV0904/QSV0905/QSV0903/QNX0907/QNX0906/ QNX0901/QNX0902/QNX0908**
Machine Type:	**X1130P/X1130PA/X1130PS/X1230P/X1230PA/ X1230PK/X1230PS/X1237 series**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN61000-3-2 Class A
-. EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

-. EN60950-1: 2001 + A11: 2004

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design RequireThe standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  -. EN60950-1
  -. EN62311

- **Article 3.1(b) EMC**
  -. EN301 489-1
  -. EN301 489-17

- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  -. EN300 328
  -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Aug. 12, 2009 -
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel: 254-298-4000
Fax: 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	QSV0904/QSV0905/QSV0903/ QNX0907/QNX0906/QNX0901/ QNX0902/QNX0908
Machine Type:	X1130P/X1130PA/X1130PS/ X1230P/X1230PA/X1230PK/ X1230PS/X1237 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147